

阿里云镜像仓库 docker login 失败, unauthenticated: authentication required

作者: [JellyfishMIX](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1619255309907>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

发现问题

今天使用 `docker login` 阿里云镜像仓库时，在输入密码后，报错：Error response from daemon: et https://registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/v2/: unauthorized: authentication required，如：

```
[root@WonderPeers ~]# docker login --username=jellyfishmix registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com -p qian0719
WARNING! Using --password via the CLI is insecure. Use --password-stdin.
Error response from daemon: Get https://registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/v2/: unauthorized: authentication required
[root@WonderPeers ~]#
```

镜像仓库设置的是私有，密码输入正确，疑惑为何会出现没有授权的问题。

问题原因

直接前往阿里云容器镜像服务的文档 - [Docker客户端常见问题](#)，定位到了问题的原因：

docker login失败

登录失败时，参考如下步骤进行排查。

- 您使用了阿里云账户的登录密码，而不是Registry的独立登录密码。Registry的登录密码是在[容器镜像服务控制台](#)上设置与修改的，操作步骤如下。
 - 登录[容器镜像服务控制台](#)
 - 在实例列表页面单击实例卡片，进入实例详情页。
 - 在左侧导航栏选择仓库管理 > 访问凭证。
 - 在访问凭证页面，单击右上角的设置固定密码。
 - 在设置固定密码对话框，设定Registry的登录密码，然后单击确定。
- 您使用了sudo进行登录。使用sudo时，系统第一个要求输入的密码是Linux的用户密码。您可能在这里输入了Registry的登录密码，导致登录操作失败。

区分这个错误的方式很简单，Linux的用户密码大多允许尝试三次，错误时会提示try again。而Registry的登录密码错误一次之后就会退出，并返回以下错误。

```
Error response from daemon: Get https://registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/v2/: unauth
```

"您使用了阿里云账户的登录密码，而不是Registry的独立登录密码"，这是导致 `docker login` 阿里云镜像仓库失败的原因。`docker login` 阿里云镜像仓库输入的密码，应该独立设置：[阿里云容器镜像服务控制台](#)

解决问题

进入实例

实例列表

创建企业版实例 全部展示

默认实例 个人版

个人容器镜像托管服务，限额使用

运行状态 运行中 ✓

实例规格 个人版

进入访问凭证选项，设置固定密码：

获取凭证

在拉取私有镜像前，需要docker login输入您的凭证信息。您可以选择通过临时密码或者固定密码作为访问凭证。

固定密码

固定密码没有时间限制，请注意妥善保管，如果遗失，可以通过再次设置重置固定密码。

临时密码

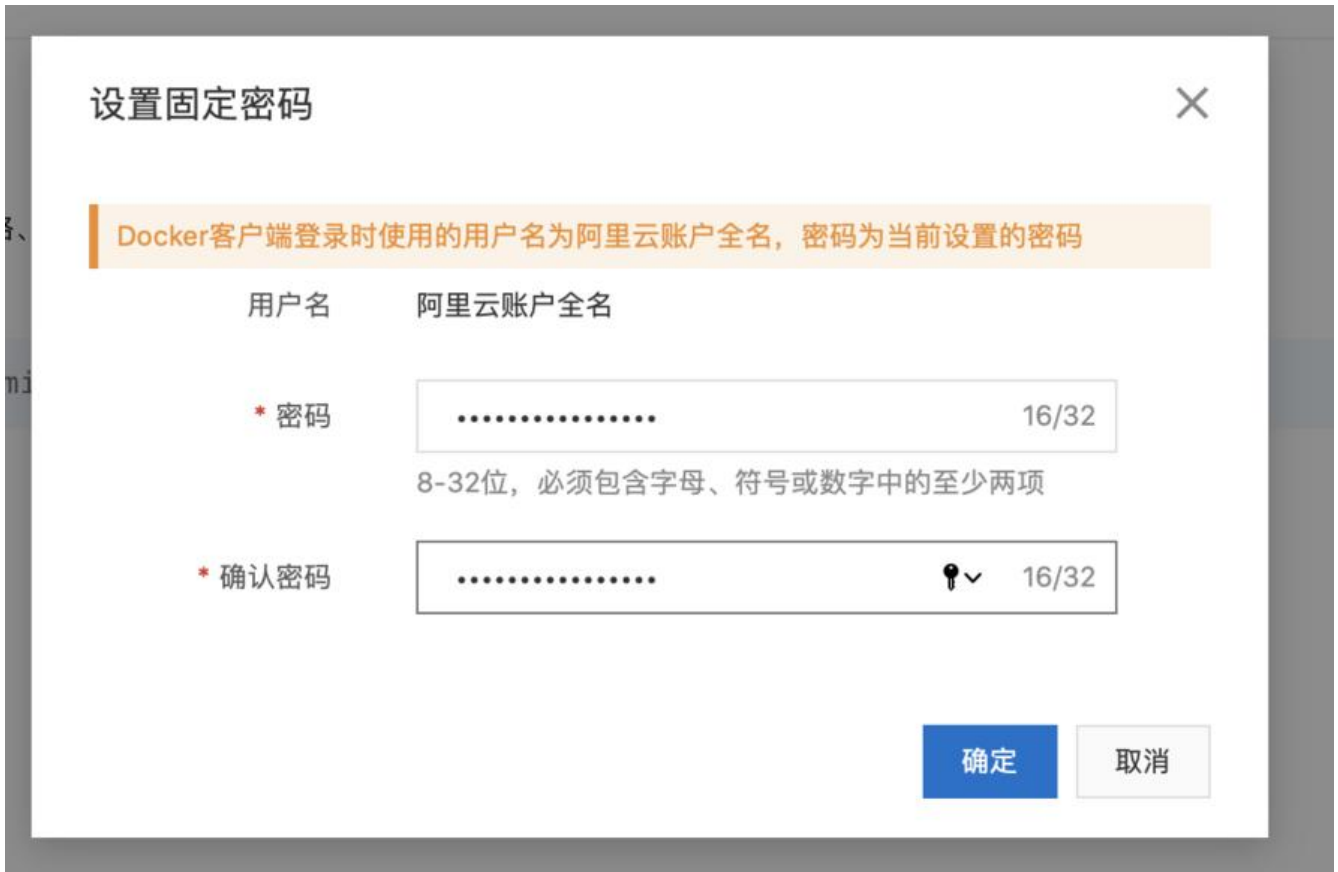
通过API获取临时密码访问镜像服务实例，参考帮助文档。

登录实例

获取临时密码或固定密码后，可通过运行登录镜像服务实例：

- 1) 获取访问域名，基于当前的网络环境，选择对应的专有网络、公网经典网络域名。
- 2) 在终端中输入访问凭证，登录Registry实例

```
$ sudo docker login --username=jell****shaix registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com
```



在终端中重新使用 `docker login` 登录，输入刚刚设置的密码：

```
[root@WonderPeers ~]# docker login --username=jellyfishmix registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Password:
WARNING! Your password will be stored unencrypted in /root/.docker/config.json.
Configure a credential helper to remove this warning. See
https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/login/#credentials-store

Login Succeeded
[root@WonderPeers ~]# █
```

Login Succeeded。问题解决。

参考/引用

[Docker客户端常见问题 - 阿里云容器服务文档](#)